

dimidium inferiorem valvarum dispositae, contigae; inflorescentiae umbellatae vel paniculatae.

系 1. 伞形花系——Ser. I, Umbelliferae Chang et Yan

花序为简单的伞形花序, 稀为总状花序。

Inflorescentiae umbellatae vel rarius racemosae.

20. 卵果海桐 图版 4: 4—5

Pittosporum ovoideum Gowda, l. c. 32: 322, 1951, typo exclud., quoad *Fung* 21114 tantum, emend. Chang et Yan, 中山大学学报 1974: no. 2, 34.

常绿灌木高 3 米; 嫩枝粗壮, 被短柔毛, 老枝有皮孔。叶簇生于枝顶, 厚革质, 二年生, 倒卵状披针形, 长 7—10 厘米, 宽 2—3 厘米, 最宽 4.5 厘米; 先端渐尖, 有时钝或圆形, 基部楔形, 下延, 上面深绿色, 有光泽, 下面浅绿色, 初时两面被柔毛, 以后变秃净; 侧脉 8—10 条, 在上面能见, 在下面突起, 网脉明显, 边缘平展; 叶柄长 1—1.5 厘米, 扁平, 上半部有窄翅。花生于枝顶叶腋, 排成伞形花序, 花梗长 1—1.5 厘米, 粗壮, 被毛; 苞片线形, 长 8 毫米; 萼片披针形, 长 5 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 有稀疏柔毛; 花瓣长 9—10 毫米, 宽 2 毫米, 离生; 雄蕊长 6 毫米; 子房被毛, 壁厚 0.5 毫米, 花柱长 4 毫米, 侧膜胎座 2 个, 各有胚珠 11—12 个。蒴果强烈压扁, 扁球形, 直径 1.3—1.6 厘米, 2 片裂开, 果片厚 2—3 毫米, 内侧扁平, 有突起横格, 种子 16—24 个, 长 3 毫米, 种柄极短。

分布于广西北部及贵州东南部, 常见于石灰岩的山地常绿林。

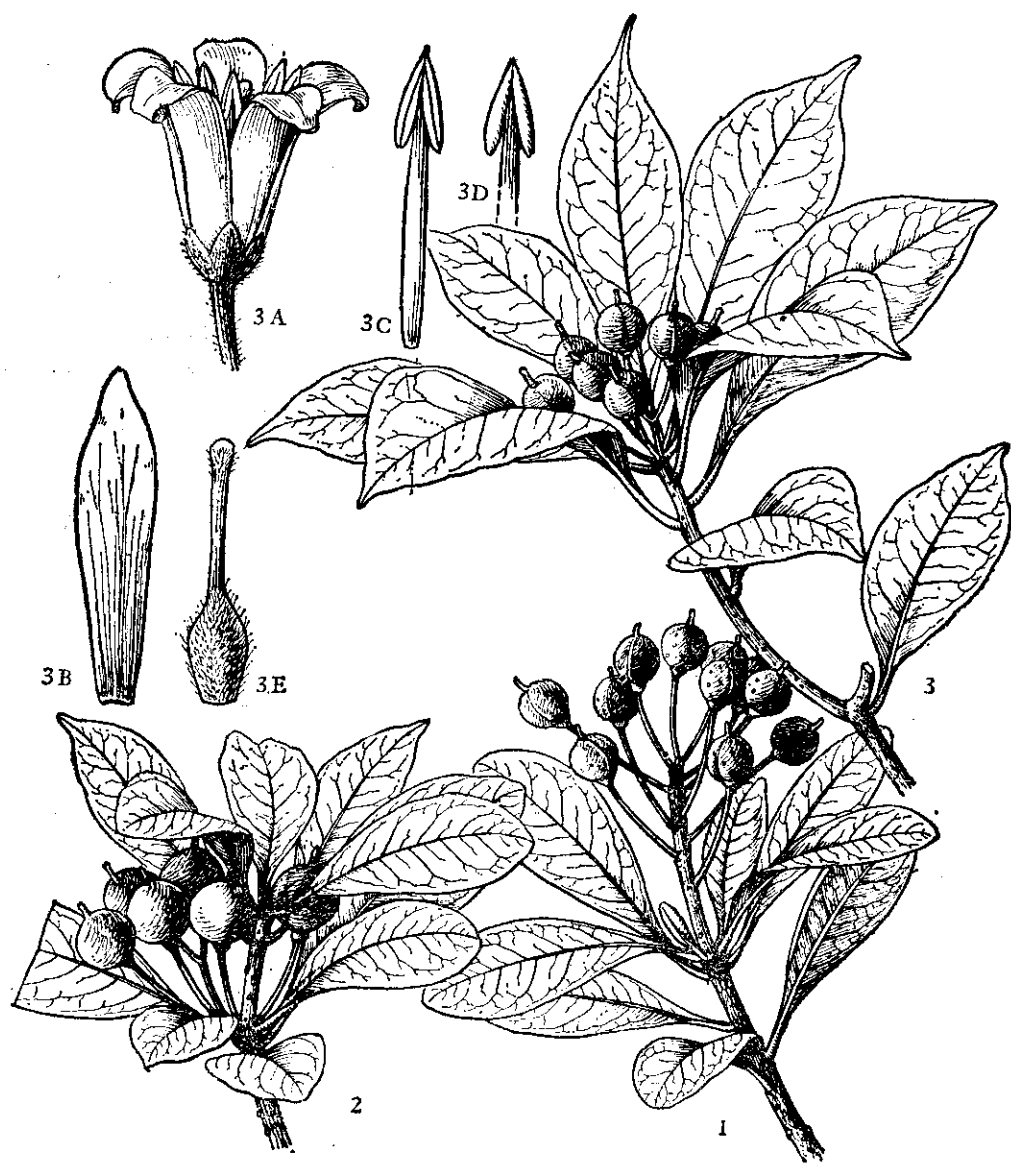
嫩枝有毛, 叶初时两面有毛, 以后变秃, 硬革质, 倒卵状披针形, 萼片尖长, 子房被毛蒴果扁球形, 2 片裂开, 果片厚 2—3 毫米, 种子 16—24 个。

这个种的原作者错误地把少花海桐 *P. pauciflorum* H. et A. 的花枝标本, 黄志 39113, 为模式应作废, 现另选邓志农 13469 作为花的模式, 并以原作者所采用的副模式, *Fung* 21114 作为果实的选模式。

21. 扁片海桐 图版 3: 2

Pittosporum planilobum Chang et Yan. in *Acta phytotax. Sin.* 16: 89, 1978.

常绿小乔木, 树皮黑褐色, 嫩枝被柔毛, 以后变秃净, 干后暗褐色, 老枝有皮孔。叶 4—7 片聚生于枝顶, 2 年生, 革质, 倒披针形, 长 4—6 厘米, 宽 1—2 厘米; 先端尖锐, 基部窄楔形; 上面绿色, 发亮, 下面初时有毛, 不久变秃净; 侧脉约 6 对, 在上下两面稍突起, 网脉在下面明显; 边缘平坦; 叶柄长 5—10 毫米。伞形花序多花, 有花 8—17 朵, 生枝顶, 花梗长 1—1.5 厘米, 有柔毛; 苞片窄披针形, 长 9—10 毫米, 被毛, 小苞片线形, 长 7—8 毫米; 萼片线状披针形, 长 5—7 毫米, 被毛; 花瓣与萼片等长或稍突出; 雄蕊长 4—5 毫米; 雌蕊约与雄蕊等长, 子房长卵形, 长 2 毫米, 被毛, 子房柄极短, 子房壁厚 0.5 毫米, 花柱长 2 毫米, 无毛; 侧膜胎座 2 个, 胚珠 12 个。蒴果扁圆形, 宽约 10—12 毫米, 2 片裂开, 果片木质, 腹缝处厚 1 毫米, 背缝厚 1.5 毫米, 内侧扁平, 有横格 10 条, 淡黄色, 胎座稍超出中部。种



1. 秀丽海桐 *Pittosporum pulchrum* Gagnep. 2. 扁片海桐 *Pittosporum planilobum* Chang et Yan. 3. 褐毛海桐 *Pittosporum fulvipilosum* Chang et Yan.
3A. 花, 3B. 花瓣, 3C—D. 雄蕊, 3E. 子房。(冯钟元绘)

子 10—12 个,长 3.5 毫米。

分布于广西,常见于石灰岩山地。

本种和卵果海桐 *P. ovoideum* 有亲缘关系,但叶片倍小,萼片长线形,花柱倍短,胚珠减半,果壳亦较薄,厚 1—1.5 毫米。

22. 薄片海桐

Pittosporum tenuivalvatum Chang et Yan. in Acta phytota . Sin. 16: 87, 1978.

常绿灌木或小乔木,嫩枝无毛,老枝灰色,有稀疏皮孔。叶膜质,矩圆形或倒卵披针形,长 7—12 厘米,宽 2.5—4.5 厘米;先端渐尖或短尖,基部楔形;上面深绿色,干后暗晦,下面浅绿色,无毛;侧脉 7—9 对,在上面不明显,在下面隐约可见,网脉不明显;边缘稍皱折;叶柄长 1—1.5 厘米。伞形花序顶生,有花 2—8 朵,花序柄短,花梗纤细,无毛,长约 1 厘米;萼片三角卵形,长 2 毫米,无毛,边缘有小睫毛;花瓣离生,长 1 厘米,宽 1—1.5 毫米;雄蕊长 7—8 毫米;雌蕊长 6 毫米,子房被柔毛,有短的子房柄,花柱无毛,长 2.5 毫米,侧膜胎座 2 个,胚珠 4—22 个。果序有蒴果 1—2,果梗长 1.5—2 厘米,纤细;蒴果倒卵形,长约 2 厘米,子房柄长 3—4 毫米,2 片裂开,果片薄,厚约 0.4 毫米,倒卵形,长 2—2.5 厘米,宽 1—1.6 厘米,种子 8—12 个,近圆形,长 6—7 毫米,胎座位于果片中部到基部,种柄长 2.5 毫米,纤细。

分布于广西的西南部。

本种的叶膜质,伞形花序有柄,花序柄,花梗及果梗纤细,无毛,花萼无毛,蒴果倒卵形,长 2 厘米,有较长的子房柄,果片极薄,种子圆形,直径 5—7 毫米。它和贫脉海桐 *P. oligophlebium* 较接近,后者侧脉较少,花梗有毛,花瓣合生,花柱较长,胚珠较少。由于本种果实较大、子房柄明显、因此它和 2 片的柄果海桐 *P. podocarpum* 有相似之处,但后者的叶革质,花较长,果长梨形,果壳稍厚,子房柄特别长,种柄亦较长。

23. 聚花海桐 图版 6: 4—5

Pittosporum balansae DC. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 4: 1071, 1904; Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France ser. 4, 8: 544, 1908; Gowda l. c. 316; 张宏达、颜素珠,中山大学学报, 1974: 2, 38, 1974. *Pittosporum confertum* Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 23, 237, pl. 46, 1935; Gowda l. c. 315; 海南植物志, 1: 450, 1964. *Pittosporum ferrugineum* sensu Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 85, 1927, non Aiton.

常绿灌木,嫩枝被褐色柔毛,不久变秃净。叶簇生于枝顶,呈对生或轮生状,两年生,薄革质,矩圆形,长 6—11 厘米,宽 2—4 厘米;先端尖锐,尖头钝,基部楔形;上面绿色,发亮,下面初时被柔毛,以后变秃净;侧脉 6—7 对,靠近边缘 2—3 毫米处相结合,在上面不明显,在下面略突起,网脉不明显,边缘平展;叶柄长 5—15 毫米,初时有柔毛,以后变秃净。伞形花序单独或 2—3 枝簇生于枝顶叶腋内,每个花序有花 3—9 朵,花序柄长 1—1.5